INTRODUCCION

La sierra de Aralar es, sin duda, un enclave de montaña de gran importancia para Guipuzcoa. Son pocas las zonas de esta provincia que ofrezcan las condiciones de conservación e interés suficientes para proponerse, como en el caso de Aralar, la figura de PARQUE NATURAL (Elosegui y Bea, 1981; Aranzadi, 1982).

Así mismo, Aralar se puede considerar como una unidad bien demarcada y que engloba en su territorio toda una variedad de ambientes diferentes, tanto en función de su altitud, como de su orientación.

Son diversos los intereses que confluyen en esta sierra. A nivel económico, hay que destacar la actividad ganadera y pastoril, desarrollada, principalmente, en las praderas de la zona alta, así como el aprovechamiento forestal. Por otro lado, la sierra de Aralar supone una importante zona de expansión para otras zonas de Guipuzcoa, siendo, por tanto, utilizada como recreo por numerosos montañeros y excursionistas. No hay que olvidar, además, desde un punto de vista zoológico, la importancia que tienen los enclaves de montaña al albergar en su seno una fauna peculiar, tanto a nivel de las especies como de las comunidades, de indudable interés cara a su estudio científico.

Por todo esto, y teniendo en cuenta la escasez de trabajos faunísticos sobre esta zona, el presente estudio pretende aportar una información de base sobre los vertebrados de la sierra de Aralar.

El trabajo ha sido enfocado bajo tres puntos de vista. En primer lugar se intenta, en base a la información recogida en el estudio, dar a conocer, a nivel divulgativo, la fauna de vertebrados de

Aralar y su repartición en la Sierra. Por otra parte, a través de un tratamiento científico de los datos, se puede analizar las comunidades faunísticas en un enclave de montaña como es la sierra de Aralar. Como un objetivo particular de cada una de las personas del equipo, este trabajo ha servido, así mismo, para examinar aspectos particulares de cada grupo de vertebrados, compaginables, a su vez, con las prospecciones realizadas en la Sierra.

Los límites para la zona de estudio han sido fijados de forma arbitraria, buscando referencias fácilmente reconocibles que permitan englobar la sierra de Aralar en su conjunto.

Empezando por el límite en la parte oeste de la sierra ha sido establecido en la carretera comarcal 130 a partir de Ataun, pasando por el Alto de Lizarrusti y llegando hasta Arbizu. En este punto el límite fijado, en la vertiente sur, ha sido la nacional 240 hacia Huarte-Araquil hasta Irurzun, donde siguiendo la misma carretera se continua hacia Lecumberri, puerto de Azpiroz y Atallo. Para fijar el límite que viene a cerrar el área delimitada por las dos carreteras citadas, se ha trazado una linea imaginaria que pasando por Bedayo, Amezqueta y Zaldivia une las dos carreteras que, circundando la sierra de Aralar, han sido utilizadas para delimitar el territorio en estudio (Mapa I).

Dentro de este área, el territorio ha sido dividido en tres pisos, delimitados por un criterio altitudinal:

Piso basal : Se inicia en los límites fijados para la zona en estudio y hasta los 500 metros de altitud.

Piso montano : Desde los 500 hasta los 900 metros de altitud.

Piso alpinizado : Desde los 900 metros hasta la cota más alta de la Sierra situada en el monte Irumugarrieta (1.427 m.).

En cada uno de estos pisos se han distinguido una serie de hábitats, que se han considerado como diferenciables según la fauna de vertebrados que en ellos se encuentra. Se describe de forma detallada la comunidad de vertebrados y la utilización que hacen del hábitat las diferentes especies localizadas en cada uno de ellos.

La metodología de trabajo cara a la recogida de datos ha sido distinta para cada grupo. En los anfibios las salidas de campo han ido dirigidas, principalmente, a la detección de las especies en las zonas húmedas,a las que acuden en la época reproductora, si bien, son citables, también, observaciones directas de las especies. En los reptiles, los datos provienen, en su mayoría de observaciones directas "in situ" de las especies en los diferentes hábitats. En aves, además de las observaciones directas, se han realizado escuchas que permiten localizar las diferentes especies por medio del canto, preferentemente, en la época de celo. Respecto a los pequeños mamíferos se han recogido egagrópilas dentro de los dos pisos, basal y montano, a los que llega el territorio de caza de la lechuza común (Tyto alba). Así mismo, se han efectuado trampeos en diferentes hábitats,cara a conseguir detectar las especies que se encuentran en los mismos.

Dentro de los mamíferos se han realizado diversas encuestas, como forma de recoger información sobre las especies de grandes mamíferos. En general, estos mamíferos no son asignables, directamente, a hábitats concretos. Es por esto por lo que no se incluyen dentro del tratamiento general por pisos y por hábitats. La información obtenida se incluye en un apartado al final del estudio.

Además de los datos recogidos a lo largo de los dos años a lo largo de los cuales se ha efectuado el trabajo, para el presente estudio se ha contado con la información recogida, sobre la sierra de Aralar, en la Sección de Vertebrados de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Así mismo se ha revisado la escasa bibliografía existente sobre la fauna de vertebrados de Aralar.

DESCRIPCION DE LOS PISOS Y HABITATS

Como ya se ha señalado anteriormente, la Sierra ha sido dividida en tres pisos diferentes. Dentro de los mismos se han distinguido una serie de hábitats en los que se encuentra una comunidad de vertebrados propia de cada una de ellos.

A continuación se pasa a describir someramente cada uno de los pisos y sus hábitats.

PISO BASAL

Su paisaje general se podría definir como de campiña, con praderas, huertas y cultivos, setos y bosques, tanto de coníferas como caducifolios autóctonos, siendo similar a las zonas adyacentes a la Sierra.

Este es, evidentemente, el piso con una mayor influencia humana. De hecho, es aquí donde se asientan la mayor parte de pueblos y caserios, incluidos en la zona en estudio.

Se han distinguido, partiendo de una división primaria según sea vertiente norte o sur, tres hábitats : bosques, praderas y cultivos y los rios.

Dentro de los bosques se han incluido tanto los de coníferas de repoblación como los caducifolios autóctonos. Entre estos últimos son los robledales y quejigales los que predominan en la vertiente sur, mientras que en la vertiente norte se da una mayor variedad de especies arbóreas, apareciendo Fraxinus excelsior, Castanea sativa, etc., que configuran lo que se denomina un bosque mixto, además de los hayedos.

Las praderas y cultivos como hábitat incluyen las huertas y campos de cultivo, de mayor tamaño en la vertiente sur, y los prados y praderas de siega, frecuentemente acompañados por setos.

Dentro de los rios se han considerado los principales cursos de agua de este piso basal, como son el Araxes, el Arakil y el Agauntza, así como los regatos que desembocan en estos.

PISO MONTANO

Este es el piso en le que se han considerado un mayor número de hábitats.

El paisaje en general está formado por praderas, landas y matorrales y bosque. De estas tres formaciones vegetales se han entresacado un total de siete hábitats diferentes : robledales, encinar,coníferas y hayedo, entre los bosques, prados y landa-brezal, prados y arbolado, roquedos y rios.

Los robledales incluyen los bosques de roble y de quejigo que se dan en este piso. Las principales manchas de este hábitat se dan en la vertiente sur de la Sierra, donde el arbolado vuelve a ser más homogéneo, como es el caso de los robledales del piso basal en la vertiente sur,

apareciendo otra serie de especies arbóreas en la vertiente norte, así mismo señaladas en el piso basal.

Los encinares no ocupan grandes extensiones. En general son bosques muy cerrados y con arbolado joven. Es de señalar el encinar situado cerca de Ataun que se diferencia de los otros por ser más abierto.

Las praderas se han dividido en dos hábitats diferentes según estén acompañadas por landas de argoma , helechales o brezales, o cuenten con pequeños rodales de arbolado. En los dos casos ocupan una extensión importante y se pueden considerar, en el caso de las landas, como un estado de transición hacia el bosque autóctono.

Dentro de las coníferas se han incluido todos los bosques de repoblación situados en el territorio en estudio. Este hábitat presenta una cierta variación según sea la edad del arbolado, dependiendo de esto el sotobosque y la modalidad de la cobertura vegetal que le acompañe. Las principales manchas de repoblación de coníferas se encuentran en la vertiente norte, y,especialmente en la parte guipuzcoana de la Sierra.

Dentro de los roquedos se incluyen los paredones situados dentro de los límites altitudinales de este piso, si bien en algunos casos pueden llegar hasta el piso alpinizado. Dentro de la zona en estudio se encuentra un número importante de roquedos con una comunidad faunística importante y característica.

Dentro de los rios situados en el piso montano el de mayor entidad es el Larraun, siendo el resto cursos de agua de menor tamaño.

Los hayedos se situan, principalmente en la parte alta del piso montano. Los bosques de haya en su estado más maduro presentan una pobre cobertura vegetal del suelo. El estado del arbolado depende del aprovechamiento maderero que se dé en él. Así pueden aparecen bosques constituidos por pies jóvenes con pocos agugeros, mientras que en los bosques más maduros los árboles viejos presentan gran número de cavidades, de gran importancia para la fauna de vertebrados, al facilitar cobijo a gran cantidad de especies de este grupo.

PISO ALPINIZADO

Comprende la parte alta de la Sierra en la que se desarrolla como principal actividad humana el pastoreo. Esta actividad ha modificado de forma radical el territorio pasando de un gran bosque de hayas, que anteriormente cubriría esta parte de Aralar, a una zona con pastizales acompañados de landas, quedando el hayedo notablemente reducido.

El piso alpinizado presenta, desde el punto de vista de su climatología, unas características típicas de montaña. Así su publiosidad alcanza valores de 2000 mm. de precipitación , siendo su temperatura media en el mes de enero de 3° C. y de 15° C. en el mes de julio.

Las características de este piso alpinizado hacen que sea éste, dentro de Aralar, el que presenta una mayor peculiaridad, apareciendo, por tanto como un enclave de montaña.

Se han diferenciado tres hábitats: pradera, afloramientos calizos y hayedo.

Las praderas incluyen la zona deforestada por la actividad gana-

dera. Es un hábitat muy homogéneo en el que solo se pueden resaltar algunas manchas de landa que rompen su monotonía. En este hábitat se han incluido, así mismo, los pequeños cursos de agua que corren por la parte alta de la Sierra, y las majadas que se encuentran en esta parte de Aralar.

Los afloramientos calizos corresponden tanto a los grandes roquedos,como a las zonas calizas que surgen en este piso alpinizado.

Los hayedos como hábitat incluyen a los bosques de hayas situados en la parte alta de Aralar. Su extensión,a pesar de la deforestación, es importante. Respecto a las carácterísticas de este hábitat en sí, se repite lo ya comentado para los hayedos del piso montano.

COMENTARIO FAUNISTICO POR PISOS Y HABITATS

En este apartado se comentan las diferentes comunidades faunísticas de los tres pisos señalados, así como de los hábitats definidos en cada uno de ellos.

Se incluye un comentario general sobre la situación de cada uno de los grupos de vertebrados estudiados en la sierra de Aralar, pasando, a continuación, al análisis particular de los pisos y hábitats.